



Ushtrimi 1: Ndërtoni një ERD për një kompani për sigurimin e makinave, **konsumatorët të cilët** posedojnë një ose më shumë **makina** secili. Secila makinë asocohet me zero ose me ndonjë numër të **aksidenteve të regjistruara**. Secila **Polise e sigurimit** mbulon një ose më shumë makina, dhe ka një ose më shumë **pagesa premium** që asocohen me të. Secila pagesë është për një periudhë të caktuar kohore, dhe ka një datë të skadimit, dhe datën kur ishte pranuar pagesa.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.

Ushtrimi 2: Ofroni ERD për ruajtjen e informatave për funksionimin e një marketi dhe që i plotëson kërkesat dhe limitimet mëposhtëm:

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për artikujve
- të dhënave për grupimin e artikujve
- të dhënave për klientët
- të dhënave për shitjen e artikujve (Fatura)

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Një artikull i takon një grupi
- Një grup duhet posedoj minimum 10 artikuj.
- Një fature duhet te posedoj minimum 1 artikuj.
- Një fature i takon vetëm një klientit.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.



Ushtrimi 3. Ofroni ERD:

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për student
- të dhënave për grupin
- të dhënave për lëndet
- të dhënave për Profesori

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Një grup ka shume studentë dhe një student i takon një grupi
- Profesori ligjeron shume lënde
- Një lëndë mund te ligjërohet nga me shume profesor
- Studentëve i caktohen lendet për t'i dëgjuar.

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.

Ushtrimi 4. Ofroni ERD

Minimumi i entiteteve dhe relacioneve të kërkuara duhet të jenë ato që mundësojnë ruajtjen e:

- të dhënave për filmat
- të dhënave për regjisorët
- të dhënave për artistët
- të dhënave për klientët
- të dhënave për huazimet e filmave nga ana e klientëve

Disa nga relacionet mes entiteteve dhe limitimet janë si vijon:

- Në një film luajnë shumë aktor
- Regjia e një filmi mund të bëhet nga më shumë se një regjisor
- Klientët mund të huazojnë sado filma (nuk ka limit)
- Klientët nuk mund ta huazojnë të njëjtin film në të njëjtën ditë
- Kohëzgjatja e mbajtjes së filmave të huazuar është 24 orë

VENI RE: Ofroni atributet të cilat ju i shihni të nevojshme dhe të arsyeshme.